IBIX S.A. DE C.V.
León XIII No. 1112
Col. Villa de San Antonio
67112 Guadalupe, N.L., México
Tel. (81) 84.79.84.00
www.ibix.com.mx

Configuración de puertos para módem de Infinitum Thomson

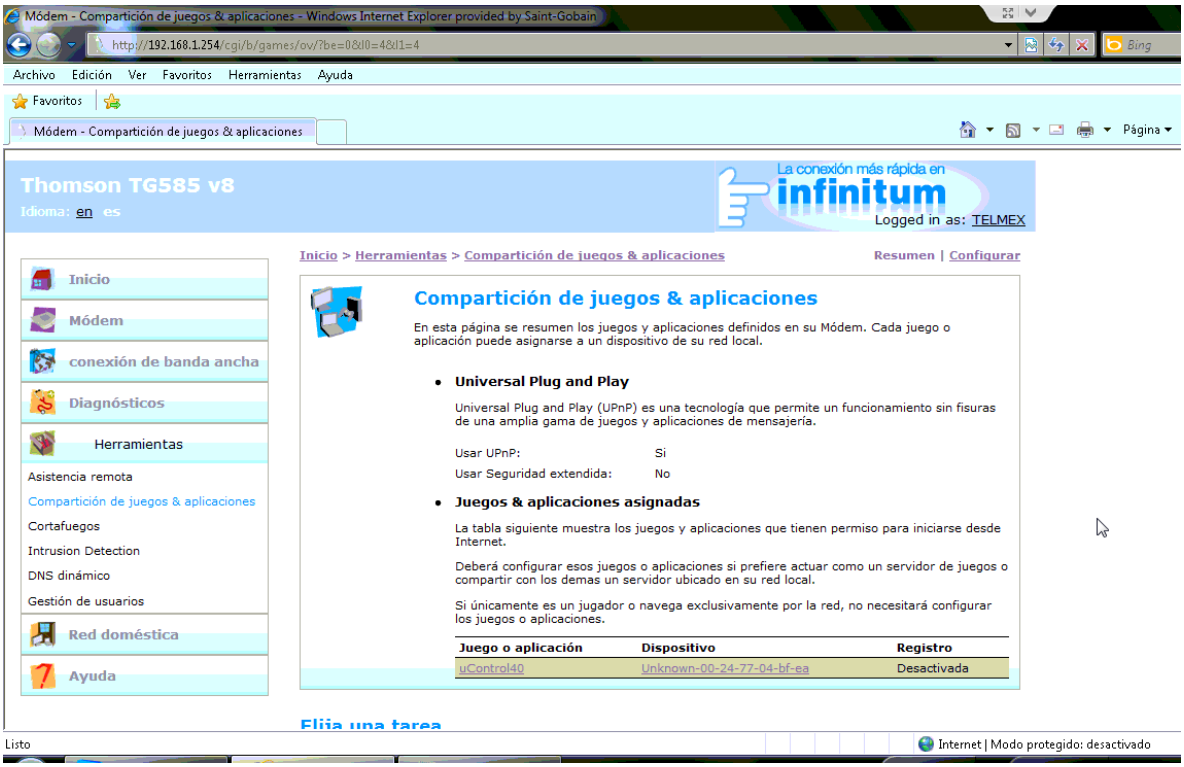
Para entrar al módem, conectado por red a este, se utilizará la siguiente dirección de url: http://192.168.1.254

Esta solicitará el usuario y contraseña y deben llenarse así:

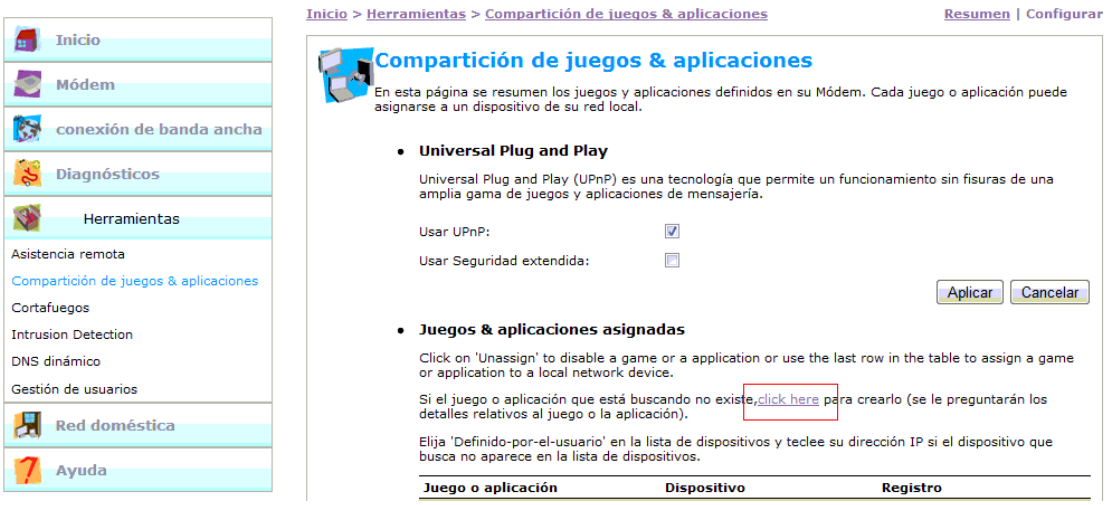
Usuario: TELMEX

Contraseña: Wep Key (10 caracteres, esta se encuentra en una etiqueta adherida a la base del módem).

Una vez dentro del módem se debe elegir Herramientas -> Compartición de Juegos y Aplicaciones, como se muestra en la imagen:


Módem - Compartición de juegos & aplicaciones - Windows Internet Explorer provided by Saint-Gobain
http://192.168.1.254/cgi/b/games/ov/?be=0&l0=4&l1=4
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Favoritos
Módem - Compartición de juegos & aplicaciones
Página
Thomson TG585 v8
Idioma: en es
La conexión más rápida en infinitum
Logged in as: TELMEX
Inicio
Módem
conexión de banda ancha
Diagnósticos
Herramientas
Asistencia remota
Compartición de juegos & aplicaciones
Cortafuegos
Intrusion Detection
DNS dinámico
Gestión de usuarios
Red doméstica
Ayuda
Inicio > Herramientas > Compartición de juegos & aplicaciones
Resumen | Configurar
Compartición de juegos & aplicaciones
En esta página se resumen los juegos y aplicaciones definidos en su Módem. Cada juego o aplicación puede asignarse a un dispositivo de su red local.
Universal Plug and Play
Universal Plug and Play (UPnP) es una tecnología que permite un funcionamiento sin fisuras de una amplia gama de juegos y aplicaciones de mensajería.
Usar UPnP: Si
Usar Seguridad extendida: No
Juegos & aplicaciones asignadas
La tabla siguiente muestra los juegos y aplicaciones que tienen permiso para iniciarse desde Internet.
Deberá configurar esos juegos o aplicaciones si prefiere actuar como un servidor de juegos o compartir con los demas un servidor ubicado en su red local.
Si únicamente es un jugador o navega exclusivamente por la red, no necesitará configurar los juegos o aplicaciones.
Juego o aplicación
Dispositivo
Registro
uControl40
Unknown-00-24-77-04-bf-ea
Desactivada
Elija una tarea
Listo
Internet | Modo protegido: desactivado

Dentro de esta se debe elegir el link “Configurar”, que está en la parte superior derecha.

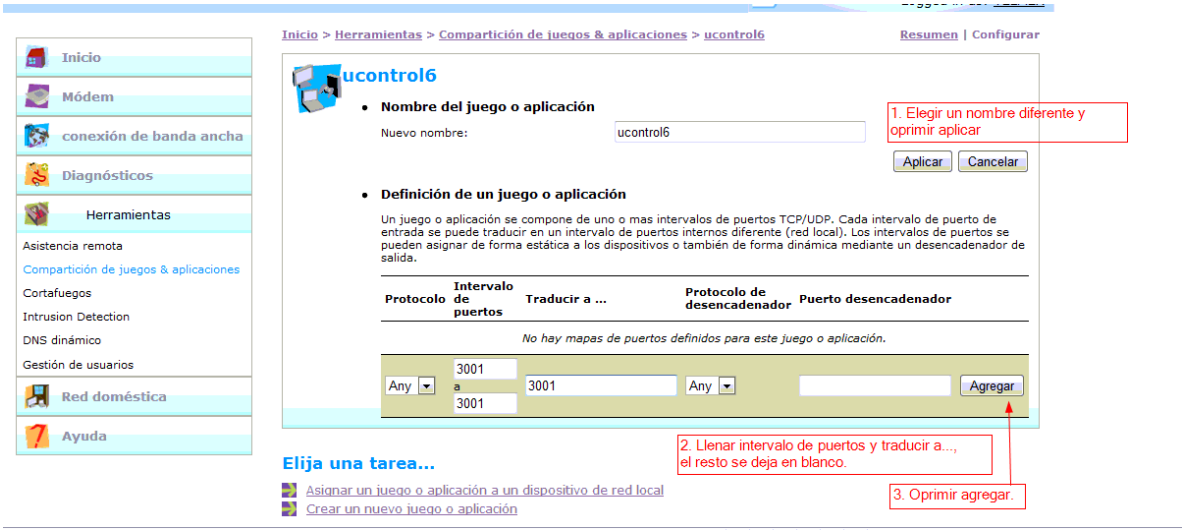

Inicio
Módem
conexión de banda ancha
Diagnósticos
Herramientas
Asistencia remota
Compartición de juegos & aplicaciones
Cortafuegos
Intrusion Detection
DNS dinámico
Gestión de usuarios
Red doméstica
Ayuda
Inicio > Herramientas > Compartición de juegos & aplicaciones
Resumen | Configurar
Compartición de juegos & aplicaciones
En esta página se resumen los juegos y aplicaciones definidos en su Módem. Cada juego o aplicación puede asignarse a un dispositivo de su red local.
Universal Plug and Play
Universal Plug and Play (UPnP) es una tecnología que permite un funcionamiento sin fisuras de una amplia gama de juegos y aplicaciones de mensajería.
Usar UPnP:
Usar Seguridad extendida:
Aplicar
Cancelar
Juegos & aplicaciones asignadas
Click on 'Unassign' to disable a game or a application or use the last row in the table to assign a game or application to a local network device.
Si el juego o aplicación que está buscando no existe,click here para crearlo (se le preguntarán los detalles relativos al juego o la aplicación).
Elija 'Definido-por-el-usuario' en la lista de dispositivos y teclee su dirección IP si el dispositivo que busca no aparece en la lista de dispositivos.
Juego o aplicación
Dispositivo
Registro

Dentro de esta aparece una leyenda que dice: “Si el juego o aplicación que está buscando no existe, click here “ , se debe oprimir este link, que mostrará esta pantalla:

Aquí se selecciona un nombre que no es tomado en cuenta para el final, después elegir la opción: “Entrada manual de mapas de puertos”. Y oprimir “Siguiente”.

Veremos la pantalla final de la configuración del juego o aplicación:

IBIX S.A. DE C.V.
León XIII No. 1112
Col. Villa de San Antonio
67112 Guadalupe, N.L., México
Tel. (81) 84.79.84.00
www.ibix.com.mx


Inicio
Módem
conexión de banda ancha
Diagnósticos
Herramientas
Asistencia remota
Compartición de juegos & aplicaciones
Cortafuegos
Intrusion Detection
DNS dinámico
Gestión de usuarios
Red doméstica
Ayuda
Inicio > Herramientas > Compartición de juegos & aplicaciones > ucontrol6
Resumen | Configurar
ucontrol6
Nombre del juego o aplicación
Nuevo nombre:
ucontrol6
1. Elegir un nombre diferente y oprimir aplicar
Aplicar
Cancelar
Definición de un juego o aplicación
Un juego o aplicación se compone de uno o mas intervalos de puertos TCP/UDP. Cada intervalo de puerto de entrada se puede traducir en un intervalo de puertos internos diferente (red local). Los intervalos de puertos se pueden asignar de forma estática a los dispositivos o también de forma dinámica mediante un desencadenador de salida.
Protocolo
Intervalo de puertos
Traducir a ...
Protocolo de desencadenador
Puerto desencadenador
No hay mapas de puertos definidos para este juego o aplicación.
Any
3001
a
3001
3001
Any
Agregar
2. Llenar intervalo de puertos y traducir a..., el resto se deja en blanco.
3. Oprimir agregar.
Elija una tarea...
Asignar un juego o aplicación a un dispositivo de red local
Crear un nuevo juego o aplicación

Seguir los siguientes pasos:

1. Elegir un nombre diferente al de la pantalla anterior y oprimir “Aplicar”, es importante hacer esto primero, o los cambios no se tomaran en cuenta.
2. Al capturar los puertos, hacerlo como se muestra en la pantalla:
    a. Protocolo: Seleccionar “Any”, para que cree TCP y UDP en automático.
    b. Intervalo de puertos: Este es el puerto que se verá desde internet, aquí se eligió el mismo de la terminal.
    c. Traducir a…: este es el puerto en la red interna, por lo que debe coincidir con el de la terminal
    d. Protocolo de desencadenador: Dejar el default, en este caso “Any”.
    e. Puerto desencadenador: Dejar en blanco.
3. Oprimir “Agregar”.

IBIX S.A. DE C.V.
León XIII No. 1112
Col. Villa de San Antonio
67112 Guadalupe, N.L., México
Tel. (81) 84.79.84.00
www.ibix.com.mx

Módem - uControl40 - Windows Internet Explorer provided by Saint-Gobain
http://192.168.1.254/cgi/b/games/_servconf_/ov/?be=0&l0=4&l1=4&nav=nc&name=uControl40
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Favoritos
Módem - uControl40
Thomson TG585 v8
Idioma: en es
La conexión más rápida en infinitum
Logged in as: TELMEX
Inicio > Herramientas > Compartición de juegos & aplicaciones > uControl40
Resumen
Inicio
Módem
conexión de banda ancha
Diagnósticos
Herramientas
Asistencia remota
Compartición de juegos & aplicaciones
Cortafuegos
Intrusion Detection
DNS dinámico
Gestión de usuarios
Red doméstica
Ayuda
uControl40
Definición de un juego o aplicación
Un juego o aplicación se compone de uno o mas intervalos de puertos TCP/UDP. Cada intervalo de puerto de entrada se puede traducir en un intervalo de puertos internos diferente (red local). Los intervalos de puertos se pueden asignar de forma estática a los dispositivos o también de forma dinámica mediante un desencadenador de salida.
Protocolo
Intervalo de puertos
Traducir a ...
Protocolo de desencadenador
Puerto desencadenador
TCP
3001 - 3001
3001 - 3001
UDP
3001 - 3001
3001 - 3001
Elija una tarea...
Asignar un juego o aplicación a un dispositivo de red local
Crear un nuevo juego o aplicación

4. Oprimir el link que aparece debajo de Elija una tarea, “Asignar un juego o aplicación a un dispositivo de red local.

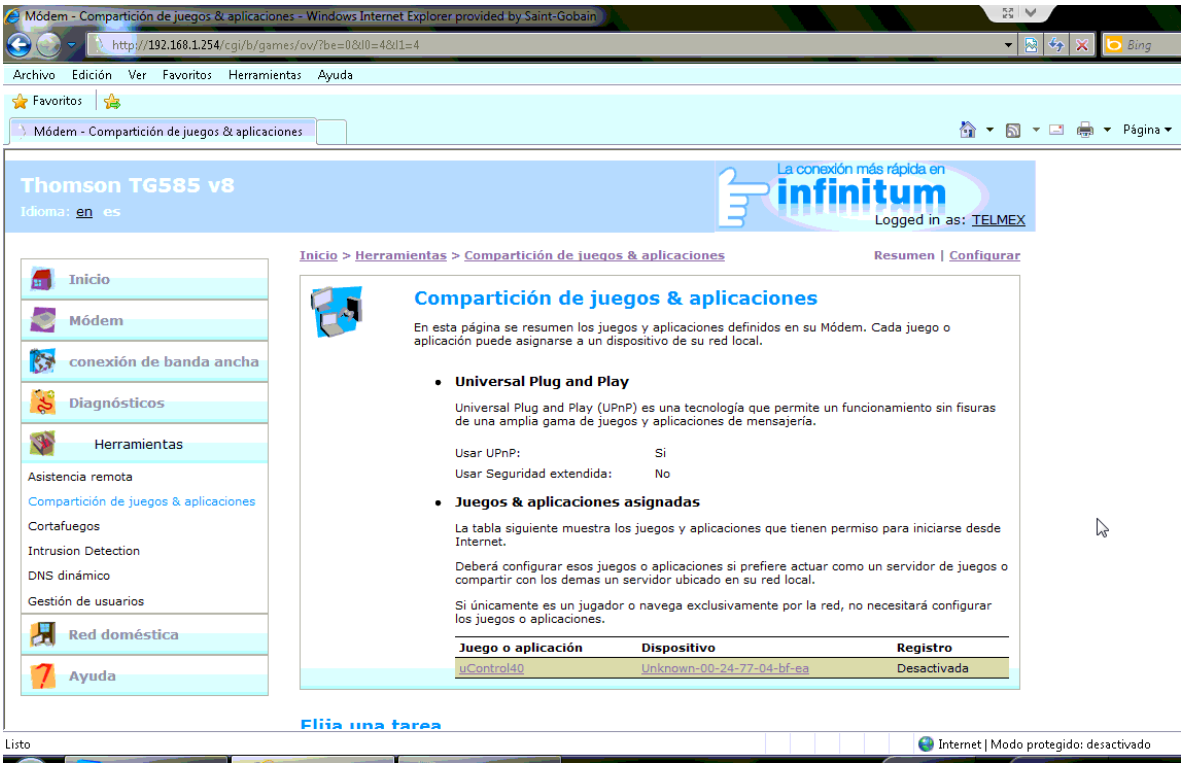
Mostrará la pantalla en que empezamos, en esta se debe elegir, en Juego o Aplicación, la regla que acabamos de crear con el puerto 3001, después al elegir un dispositivo, buscar la mac-address de la terminal, en caso de que no esté, elegir cualquiera y oprimir “Agregar”.

El juego o dispositivo aparecerá en la lista. En caso de haber elegido otro por no haberlo encontrado en la lista, oprimir “Editar”, y se habilitará la elección del dispositivo. Aquí se debe elegir “Definido por el usuario”, como indica la leyenda. Esta opción no se eligió al inicio, porque por un error del módem no lo permite, sólo se permite al editar. Al seleccionar “Definido por el usuario”, aparecerá otra caja de texto en la que podemos escribir la IP.

Procurar no seleccionar registro, no es necesario.

Por último seleccionar el link “Asignar”, para guardar los cambios.

Aparecerá la siguiente pantalla:


Módem - Compartición de juegos & aplicaciones - Windows Internet Explorer provided by Saint-Gobain
http://192.168.1.254/cgi/b/games/ov/?be=0&l0=4&l1=4
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Favoritos
Módem - Compartición de juegos & aplicaciones
Página
Thomson TG585 v8
Idioma: en es
La conexión más rápida en infinitum
Logged in as: TELMEX
Inicio
Módem
conexión de banda ancha
Diagnósticos
Herramientas
Asistencia remota
Compartición de juegos & aplicaciones
Cortafuegos
Intrusion Detection
DNS dinámico
Gestión de usuarios
Red doméstica
Ayuda
Inicio > Herramientas > Compartición de juegos & aplicaciones
Resumen | Configurar
Compartición de juegos & aplicaciones
En esta página se resumen los juegos y aplicaciones definidos en su Módem. Cada juego o aplicación puede asignarse a un dispositivo de su red local.
Universal Plug and Play
Universal Plug and Play (UPnP) es una tecnología que permite un funcionamiento sin fisuras de una amplia gama de juegos y aplicaciones de mensajería.
Usar UPnP: Si
Usar Seguridad extendida: No
Juegos & aplicaciones asignadas
La tabla siguiente muestra los juegos y aplicaciones que tienen permiso para iniciarse desde Internet.
Deberá configurar esos juegos o aplicaciones si prefiere actuar como un servidor de juegos o compartir con los demas un servidor ubicado en su red local.
Si únicamente es un jugador o navega exclusivamente por la red, no necesitará configurar los juegos o aplicaciones.
Juego o aplicación
Dispositivo
Registro
uControl40
Unknown-00-24-77-04-bf-ea
Desactivada
Elija una tarea
Listo
Internet | Modo protegido: desactivado

El dispositivo aparecerá con su mac-address y con el juego o aplicación elegido.

En este punto, se debería poder hacer una conexión de prueba a la terminal desde el exterior, es decir, desde internet, utilizando la IP y el puerto exterior definido, en este caso el 3001.

El siguiente paso es configurar el DNS dinámico, entrando a : Herramientas -> DNS Dinámico y elegir configurar.

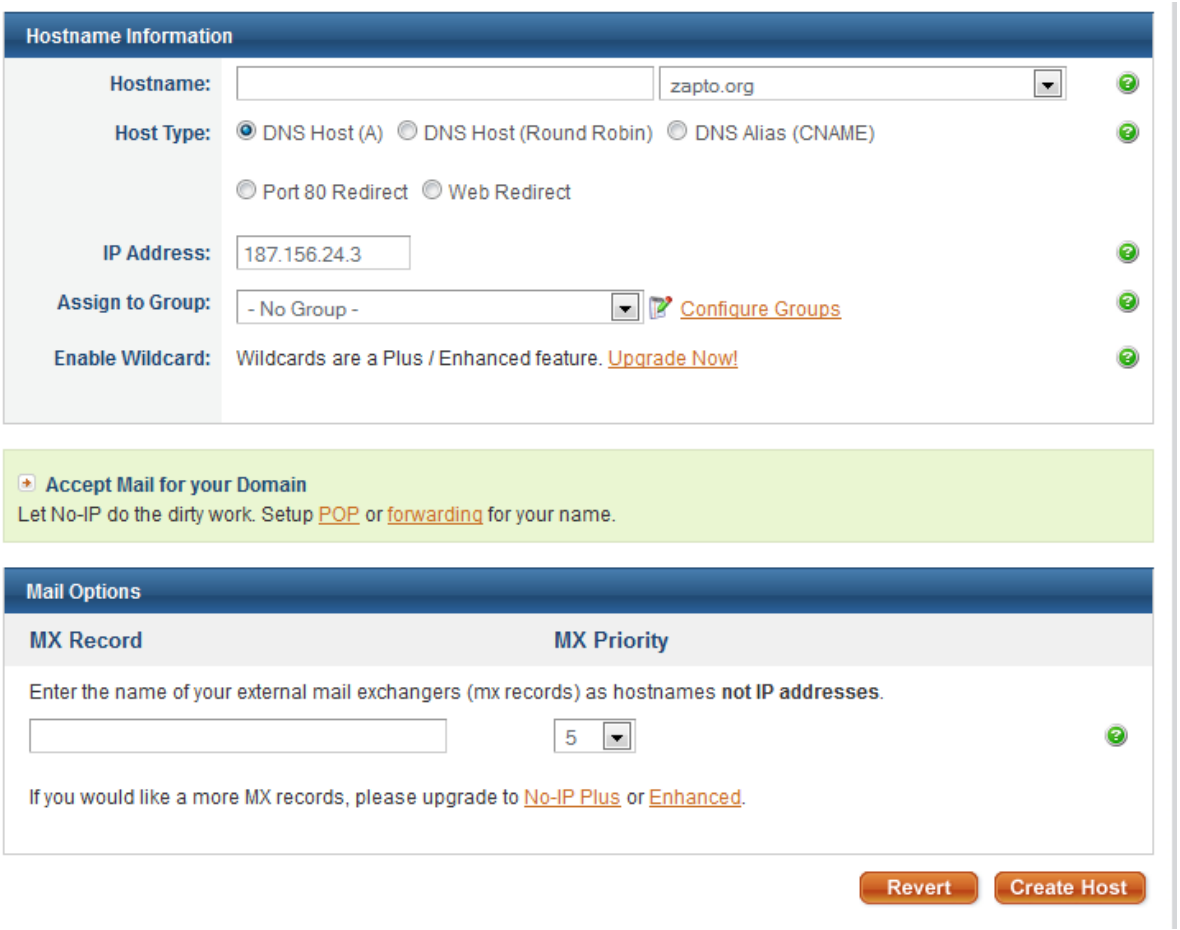
Aquí solicitara los datos de la cuenta, el servicio y el dominio, se recomienda utilizar “NO-IP”. Para llenar estos datos, se debe primero entrar al sitio:

http://www.no-ip.com/services/managed_dns/free_dynamic_dns.html

Este solicitará nuestra dirección de correo, a continuación, los datos para crear la cuenta, al terminar de llenarlos, enviará un correo de confirmación con un link, se debe entrar a esta dirección para activar la cuenta.

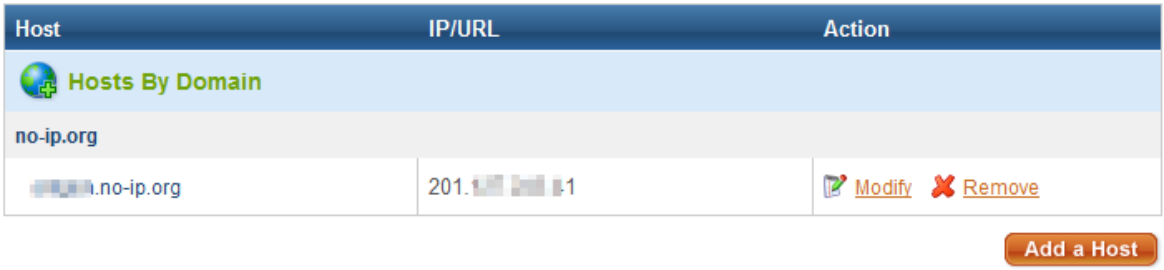
Por último, elegir el link “Log-in” en la parte superior derecha de la pantalla.

Llenar nuesto usuario y contraseña. Ya adentro del sitio, buscar la opción “Add a Host”. Aquí se elige el nombre del subdominio y el nombre del dominio, procurar que sea un nombre corto para no exceder el límite del sistema IBIX.



Oprimir el botón “Create Host”.

Después de esto nos mostrará el dominio que hemos creado.



Ahora podemos regresar a la pantalla del módem Thomson en la que nos quedamos. Herramientas -> DNS Dinámico -> Configurar, y llenar los datos con la cuenta que acabamos de crear y guardar. Confirmar que muestre el mensaje que la actualización se hizo con éxito, junto al nombre del dominio.

Ahora en el sistema IBIX, se puede escribir en la dirección IP de la terminal, el nombre de dominio que acabamos de crear. Y al probar, la comunicación debe ser exitosa.

Como comentario adicional, se pueden poner varias terminales, pero poniendo un número de puerto exterior diferente para cada una y que direccione internamente al puerto y dirección IP de la terminal.

Este manual aplica para todas las terminales que soporta el sistema IBIX control de Asistencia.